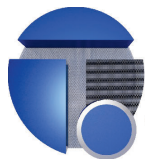


Progettazione



TI ZERO SRL
SERVIZI DI INGEGNERIA

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE UFFICI DEPOSITO AIR CAMPANIA
DI TORRETTE DI MERCOGLIANO**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

DEPOSITO TORRETTE DI MERCOGLIANO

OPERA: ADEGUAMENTO UFFICI TORRETTE

DOCUMENTAZIONE ECONOMICA: ELABORATI ECONOMICI

Computo metrico estimativo

STAZIONE APPALTANTE		DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE		Scala
RUP Ing. Carmine Alvino	DEC	Ing. Tommaso Pelella		-

PROGETTO / ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	DISC.	CAP.	TIPO	F.FU.	PROGR.	REV.
4 2 6 0 / 2 5	0 3 0	P F	T E	E E	C M	0 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	G. Baiano	17/02/26	S. Rispo	17/02/26	S. Carozza	17/02/26	T. Pelella	17/02/26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	TORRETTE MERCOGLIANO - AIR CAMPANIA AVELLINO							
	(SpCat 1)							
	Interventi interni all'edificio (Cat 1)							
	Demolizioni/rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da							
CAM26_R02	pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiate							
.015.010.A	Piano Terra							
	Ingresso 1		4,13		3,800	15,69		
			5,97		3,800	22,69		
	(lung.=12,50+,21+,18+,4)		13,29		3,800	50,50		
			5,21		3,800	19,80		
						40,43		
	Corridoio	2,00	2,55		3,800	19,38		
		2,00	1,27		3,800	9,65		
			2,55	1,270		3,24		
	Ingresso 2		4,05		3,800	15,39		
			9,68		3,800	36,78		
			6,05		3,800	22,99		
	(lung.=5,02+,15)		5,17		3,800	19,65		
						52,25		
	Locale 1	2,00	4,71		3,800	35,80		
		2,00	4,00		3,800	30,40		
			4,71	4,000		18,84		
	Locale 2	2,00	8,14		3,800	61,86		
		2,00	9,68		3,800	73,57		
			9,68	8,140		78,80		
	Locale 3	2,00	7,28		3,800	55,33		
		2,00	6,37		3,800	48,41		
						42,73		
	Locale 4	2,00	7,28		3,800	55,33		
		2,00	4,20		3,800	31,92		
			7,28	4,200		30,58		
	Locale 5	2,00	7,28		3,800	55,33		
		2,00	3,00		3,800	22,80		
			7,28	3,000		21,84		
	Antibagno	2,00	1,80		3,800	13,68		
		2,00	2,00		3,800	15,20		
			2,00	1,800		3,60		
	Bagno PT *(H/peso=3,800-2,2)	2,00	2,00		1,600	6,40		
	(H/peso=3,800-2,2)	2,00	3,00		1,600	9,60		
			3,00	2,000		6,00		
	Piano Primo							
	Corridoio *(lung.=5,08+8,29+,1+,53+,52+,5+4,03+,45)		19,50		4,000	78,00		
			2,14		4,000	8,56		
		2,00	9,74		4,000	77,92		
	(lung.=,42+,54)		0,96		4,000	3,84		
			3,57		4,000	14,28		
			1,45		4,000	5,80		
			20,35		4,000	81,40		
						68,74		
	Ufficio 1	2,00	7,28		4,000	58,24		
		2,00	3,08		4,000	24,64		
			3,08	7,280		22,42		
	Ufficio 2	2,00	5,20		4,000	41,60		
	A R I P O R T A R E					1'531,90		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'531,90		
		2,00	4,42		4,000	35,36		
			4,42	5,200		22,98		
	Ufficio 3	2,00	9,10		4,000	72,80		
		2,00	4,42		4,000	35,36		
			4,42	9,100		40,22		
	Ufficio 4	2,00	3,85		4,000	30,80		
		2,00	4,42		4,000	35,36		
			4,42	3,850		17,02		
	Ufficio 5	2,00	3,85		4,000	30,80		
		2,00	4,42		4,000	35,36		
			4,42	3,850		17,02		
	Ufficio 6	2,00	4,42		4,000	35,36		
		2,00	4,00		4,000	32,00		
			4,00	4,420		17,68		
	Antibagno 1 - P1 *(H/peso=4,000-2,2) (H/peso=4,000-2,2)	2,00	1,45		1,800	5,22		
		2,00	2,70		1,800	9,72		
			2,70	1,450		3,92		
	Antibagno 2 - P1 *(H/peso=4,000-2,2) (H/peso=4,000-2,2)	2,00	1,70		1,800	6,12		
		2,00	1,77		1,800	6,37		
			1,77	1,700		3,01		
	Bagno 1 - P1 *(H/peso=4,000-2,2) (H/peso=4,000-2,2)	2,00	2,70		1,800	9,72		
		2,00	2,09		1,800	7,52		
	Bagno 2 - P1 *(H/peso=4,000-2,2) (H/peso=4,000-2,2)	2,00	1,77		1,800	6,37		
		2,00	3,15		1,800	11,34		
	SOMMANO mq					2'059,33	3,01	6'198,58
2 / 2 CAM26_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Piano Terra Antibagno - PT	2,00	1,80		2,000	7,20		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
	Bagno - PT	2,00	2,00		2,000	8,00		
		2,00	3,00		2,000	12,00		
	Piano Primo Antibagno 1 - P1	2,00	1,45		2,000	5,80		
		2,00	2,70		2,000	10,80		
	Antibagno 2 - P1	2,00	1,70		2,000	6,80		
		2,00	3,15		2,000	12,60		
	Bagno 1 - P1	2,00	2,09		2,000	8,36		
		2,00	2,70		2,000	10,80		
	Bagno 2 - P1	2,00	1,77		2,000	7,08		
	SOMMANO mq					97,44	6,77	659,67
3 / 3 CAM26_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica poste in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Piano Terra Ingresso 1 Corridoio Ingresso 2 Locale 1 Locale 2 Locale 3					40,43		
			1,27	2,550		3,24		
			4,71	4,000		52,25		
			8,14	9,680		18,84		
						78,80		
						42,43		
	A R I P O R T A R E					235,99		6'858,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					235,99		6'858,25		
4 / 4 CAM26_R02 .060.022.A (CAM)	Locale 4		7,28	4,200		30,58				
	Locale 5		7,28	3,000		21,84				
	Antibagno		1,80	2,000		3,60				
	Bagno - PT		2,00	3,000		6,00				
	Piano Primo									
	Corridoio					68,74				
	Ufficio 1		7,28	3,080		22,42				
	Ufficio 2		5,20	4,420		22,98				
	Ufficio 3		9,10	4,420		40,22				
	Ufficio 4		3,85	4,420		17,02				
	Ufficio 5		3,85	4,420		17,02				
	Ufficio 6		4,00	4,420		17,68				
	Antibagno 1 - P1		1,45	2,700		3,92				
	Antibagno 2 - P1		1,70	3,150		5,36				
	Bagno 1 - P1		2,70	2,090		5,64				
	Bagno 2 - P1		3,08	7,280		22,42				
	a detrarre						-20,00			
		Sommano positivi mq					541,43			
		Sommano negativi mq					-20,00			
		SOMMANO mq					521,43	9,03	4'708,51	
	4 / 4 CAM26_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 3 [mq 521.43]					521,43			
		SOMMANO mq					521,43	15,87	8'275,09	
		5 / 5 CAM26_R02 .060.048.A (CAM)	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigholi, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigholi							
	Piano Terra									
	Ingresso 1 *(lung.=4,13+5,97+12,5+1,87+,24+,4+,18+5,21)			30,50			30,50			
	Corridoio *(lung.=1,27+2,55+1,27+2,55)			7,64			7,64			
	Ingresso 2 *(lung.=9,68+4,05+6,05+5,02+,15)			24,95			24,95			
	Locale 1 *(lung.=8,14+9,68+8,14+9,68+,4+,4+,4+,4)			37,24			37,24			
	Locale 2 *(lung.=4,71+4+4,71+4)			17,42			17,42			
	Locale 3 *(lung.=6,37+6,37+7,28+7,28)			27,30			27,30			
	Locale 4 *(lung.=4,2+7,28+4,2+7,28)			22,96			22,96			
	Locale 5 *(lung.=3+7,28+7,28+3)			20,56			20,56			
	Piano Primo									
Corridoio *(lung.=8,29+,52+,63+,1+5,08+,4+,45+4,03+3,57+9,74+9,74+,42+,54+1,45+2,14+20,35)			67,45			67,45				
Ufficio 1 *(lung.=7,28+3,08+7,28+3,08)			20,72			20,72				
Ufficio 2 *(lung.=5,2+4,42+5,2+4,42)			19,24			19,24				
Ufficio 3 *(lung.=9,1+9,1+4,42+4,42)			27,04			27,04				
Ufficio 4 *(lung.=3,85+3,85+4,42+4,42)			16,54			16,54				
Ufficio 5 *(lung.=3,85+3,85+4,42+4,42)			16,54			16,54				
SOMMANO ml						356,10	1,50	534,15		
6 / 6 CAM26_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq									
	Piano Terra									
	Finestra 200x150		2,00	2,00		1,500	6,00			
	Finestra 175x150			1,75		1,500	2,63			
	A R I P O R T A R E						8,63		20'376,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,63		20'376,00
	Porta 80x210	5,00	0,80		2,100	8,40		
	Porta 120x210		1,20		2,100	2,52		
	Porta 135x210		1,35		2,100	2,84		
	Porta 115x210		1,15		2,100	2,42		
	Porta 100x210		1,00		2,100	2,10		
	Piano Primo							
	Porta 80x210	12,00	0,80		2,100	20,16		
	Porta 115x210		1,15		2,100	2,42		
	Finestra 245x80		2,45		0,800	1,96		
	Finestra 145x150	4,00	1,45		1,500	8,70		
	Finestra 145x80	4,00	1,45		0,800	4,64		
	SOMMANO mq					64,79	11,28	730,83
7 / 7 CAM26_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	Piano Terra							
	Porta Ingresso		1,60		2,100	3,36		
	Finestra 300x150		3,00		1,500	4,50		
	Finestra 250x150	3,00	2,50		1,500	11,25		
	Porta 165x210		1,65		2,100	3,47		
	Piano Primo							
	Finestra 245x150		2,45		1,500	3,68		
	SOMMANO mq					26,26	9,03	237,13
8 / 8 CAM26_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq							
	Piano Terra							
	Porta Ingresso 2		4,15		2,100	8,72		
	SOMMANO mq					8,72	7,52	65,57
9 / 9 CAM26_R02 .100.020.A	Rimozione di impianti di qualsiasi genere da realizzarsi all'interno di UFFICI o LOCALI COMMERCIALI. Si prevede la rimozione totale o parziale degli impianti elettrici e speciali quali antintrusione, telefonico, citofonico, trasmissione dati, emergenza, rilevazione antincendio, impianti di climatizzazione elettrici del tipo a Fan-coil e similare, nonché ogni ulteriore impianto presente. Sono compresi lo smontaggio di tubazioni, cavi, anche sottotraccia fino a 5 cm, canaline di qualsiasi materiale, corpi illuminanti (anche incassati), prese, interruttori, quadri elettrici, sirene, pulsanti. E' compreso inoltre l'accatastamento in un luogo indicato dalla Direzione Lavori del materiale da riutilizzare, la separazione di quelli da conferire a discarica sulla base dei codici CER ai sensi della normativa vigente nonché il trasporto sino al sito di carico e quello successivo a discarica. La voce non comprende la rimozione e lo smaltimento di impianti pericolosi quali ad esempio l'amianto. Il prezzo è valutato a mq di Superficie Utile Lorda (SLU). Rimozione totale di impianti di qualsiasi genere da realizzarsi all'interno di UFFICI o LOCALI COMMERCIALI di altezza fino a 4 mt.							
	Piano Terra							
	Impianto idraulico *(lung.=3+1,9)		4,90	2,000		9,80		
	Impianto elettrico					311,80		
	Piano Primo							
	Impianto idraulico *(lung.=1,77+1,7+,1)		3,57	3,150		11,25		
	(lung.=1,45+,1+2,09)		3,64	2,700		9,83		
	Impianto elettrico					239,11		
	A R I P O R T A R E					581,79		21'409,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					581,79		21'409,53
	SOMMANO mq					581,79	28,68	16'685,74
10 / 10 CAM26_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Bidet WC Lavabo					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,52	67,68
11 / 11 CAM26_R02 .050.060.B (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,03	90,30
12 / 12 CAM26_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,56	58,68
13 / 13 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto Piano terra Piano primo					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	94,13	847,17
	Trasporti (SbCat 2)							
14 / 14 CAM26_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 2 [mq 97.44] Vedi voce n° 3 [mq 521.43] Vedi voce n° 4 [mq 521.43] Vedi voce n° 5 [ml 356.10] Vedi voce n° 6 [mq 64.79] Vedi voce n° 7 [mq 26.26] Vedi voce n° 8 [mq 8.72]			0,075		0,010 0,010 0,050 0,005 0,100 0,100 0,100	0,97 5,21 26,07 0,13 6,48 2,63 0,87	
	SOMMANO mc					42,36	47,82	2'025,66
15 / 15 CAM26_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 14 [mc 42.36]					42,36		
	SOMMANO mc					42,36	74,58	3'159,21
	A R I P O R T A R E							44'343,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'343,97
	Opere di finitura (SbCat 4)							
16 / 16 CAM26_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Piano Terra Ingresso 1 Corridoio Ingresso 2 Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Antibagno Bagno - PT Piano Primo Corridoio Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Ufficio 4 Ufficio 5 Ufficio 6 Antibagno 1 - P1 Antibagno 2 - P1 Bagno 1 - P1 Bagno 2 - P1 a detrarre Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					40,43 3,24 52,25 18,84 78,80 42,43 30,58 21,84 3,60 6,00 68,74 22,42 22,98 40,22 17,02 17,02 17,68 3,92 5,36 5,64 22,42 -20,00 541,43 -20,00 521,43		
							17,68	9'218,88
17 / 17 CAM26_E13 .030.020.A (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Vedi voce n° 16 [mq 521.43] Parziale mq SOMMANO mq					521,43 521,43 521,43		29'638,08
18 / 18 CAM26_E15 .080.040.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Piano Terra Ingresso 1 *(lung.=4,13+5,97+12,5+1,87+,24+,4+,18+5,21) Corridoio *(lung.=1,27+2,55+1,27+2,55) Ingresso 2 *(lung.=9,68+4,05+6,05+5,02+,15) Locale 1 *(lung.=8,14+9,68+8,14+9,68+,4+,4+,4+,4) Locale 2 *(lung.=4,71+4+4,71+4) Locale 3 *(lung.=6,37+6,37+7,28+7,28) Locale 4 *(lung.=4,2+7,28+4,2+7,28) Locale 5 *(lung.=3+7,28+7,28+3) Piano Primo Corridoio *(lung.=8,29+,52+,63+,1+5,08+,4+,45+4,03+3,57+9,74+9,74+,42+,54+1,45+2,14+20,35)					30,50 7,64 24,95 37,24 17,42 27,30 22,96 20,56 67,45		
	A R I P O R T A R E					256,02		83'200,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,02		83'200,93
	Ufficio 1 *(lung.=7,28+3,08+7,28+3,08)		20,72			20,72		
	Ufficio 2 *(lung.=5,2+4,42+5,2+4,42)		19,24			19,24		
	Ufficio 3 *(lung.=9,1+9,1+4,42+4,42)		27,04			27,04		
	Ufficio 4 *(lung.=3,85+3,85+4,42+4,42)		16,54			16,54		
	Ufficio 5 *(lung.=3,85+3,85+4,42+4,42)		16,54			16,54		
	Ufficio 6 *(lung.=4+4+4,42+4,42)		16,84			16,84		
	Parziale mq					372,94		
	SOMMANO mq					372,94	11,61	4'329,83
19 / 19 CAM26_E15 .020.045.C (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Piano Terra Antibagno PT	2,00 2,00	1,80 2,00		2,200 2,200	7,92 8,80		
	Bagno PT	2,00 2,00	3,00 2,00		2,200 2,200	13,20 8,80		
	Piano Primo Antibagno 1 - P1	2,00 2,00	1,45 2,70		2,200 2,200	6,38 11,88		
	Antibagno 2 - P1	2,00 2,00	1,70 3,15		2,200 2,200	7,48 13,86		
	Bagno 1 - P1	2,00 2,00	2,09 2,70		2,200 2,200	9,20 11,88		
	Bagno 2 - P1	2,00 2,00	1,77 3,15		2,200 2,200	7,79 13,86		
	Parziale mq					121,05		
	SOMMANO mq					121,05	52,56	6'362,39
20 / 20 CAM26_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 1 [mq 2 059.33]					2'059,33		
	SOMMANO mq					2'059,33	3,83	7'887,23
21 / 21 CAM26_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche tinteggiatura				2058,596	2'058,60		
	SOMMANO mq					2'058,60	7,51	15'460,09
22 / 22 CAM26_E18 .070.020.B	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia; guarnizione di tenuta in							
	A R I P O R T A R E							117'240,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'240,47
	neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL							
	Piano Terra							
	Porta 80x210	5,00	0,80		2,100	8,40		
	Porta 120x210		1,20		2,100	2,52		
	Porta 135x210		1,35		2,100	2,84		
	Porta 115x210		1,15		2,100	2,42		
	Porta 100x210		1,00		2,100	2,10		
	Porta 165x210		1,65		2,100	3,47		
	Piano Primo							
	Porta 80x210	12,00	0,80		2,100	20,16		
	Porta 115x210		1,15		2,100	2,42		
	SOMMANO mq					44,33	391,53	17'356,52
23 / 23 CAM26_E18 .080.011.C	Infissi in profili estrusi di alluminio verniciato - Idoneo per zona climatica A-B Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, a taglio termico e giunto aperto, completo di: ferramenta, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera avente prestazioni termiche e acustiche idonee. Compreso di controltelaio. Potere fonoisolante Rw=36 dB. Idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 2 ante, a battente							
	Piano terra							
	Porta Ingresso		1,60		2,100	3,36		
	Porta Ingresso 2		2,00		2,100	4,20		
	Finestra 200x150	2,00	0,67		1,500	2,01		
	Finestra 235x80		0,60		0,800	0,48		
	Finestra 235x150		0,60		1,500	0,90		
	Porta Ingresso 2	2,00	1,08		2,100	4,54		
	Finestra 200x150 *(lung.=2-,67)	2,00	1,33		1,500	3,99		
	Finestra 175x150		1,75		1,500	2,63		
	Finestra 250x150	3,00	2,50		1,500	11,25		
	Finestra 350x150		3,50		1,500	5,25		
	Piano Primo							
	Finestra 145x80	4,00	1,45		0,800	4,64		
	Finestra 145x150	4,00	1,45		1,500	8,70		
	Finestra 235x80 *(lung.=2,35-,6)		1,75		0,800	1,40		
	Finestra 235x150 *(lung.=2,35-,6)		1,75		1,500	2,63		
	Finestra 235x150				-1,000	-1,00		
	Sommano positivi mq					55,98		
	Sommano negativi mq					-1,00		
	SOMMANO mq					54,98	682,47	37'522,20
24 / 24 CAM26_E18 .075.045.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura							
	Porte Ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	317,91	1'271,64
25 / 25 CAM26_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm							
	A R I P O R T A R E							173'390,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'390,83
	Porta ingresso Porta ingresso 2		1,50 4,20		2,100 2,100	3,15 8,82		
	SOMMANO mq					11,97	90,45	1'082,69
26 / 26 CAM26_E20 .020.050.A	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) Vedi voce n° 23 [mq 54.98]					54,98		
	SOMMANO mq					54,98	99,36	5'462,81
27 / 27 CAM26_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe I REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preveniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Piano terra Piano primo				45,000 170,000	45,00 170,00		
	SOMMANO mq					215,00	43,31	9'311,65
28 / 28 CAM26_E17 .010.020.E (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Veleto di chiusura controsoffitto/cassettoni passaggio impianti piano primo Veleto di chiusura controsoffitto/cassettoni per passaffio impianti piano terra				25,000 30,000	25,00 30,00		
	SOMMANO mq					55,00	47,11	2'591,05
29 / 29 NP 01	Fornitura e posa in opera di tende ignifughe verticali e zanzariere, comprensive di materiali, trasporto e manodopera. Le tende saranno realizzate in tessuto ignifugo, appositamente progettate per ambienti interni, e montate su aste di scorrimento in alluminio. Le zanzariere, con struttura in alluminio, saranno installate con telaio a scorrimento o a battente, a seconda della tipologia di finestra, da valutare direttamente in fase di cantiere.							
	SOMMANO mq					0,00	135,30	0,00
	Impianti elettrici (SbCat 5)							
30 / 47 CAM26_L01 .060.080.F	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di							
	A R I P O R T A R E							191'839,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'839,03
31 / 48 CAM26_L01 .060.080.D	protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm Q.E. principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	812,50	812,50
	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm Q.E. Piano Terra Q.E. Piano Primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	319,81	639,62
32 / 49 CAM26_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Q.E. Principale Q.E. Secondario Riserve					7,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	151,39	1'665,29
	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Q.E. Principale Riserve					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,82	617,46
34 / 51 CAM26_L01 .030.020.N	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m Q.E. Principale Q.E. Secondario Riserve					3,00 8,00 3,00		
	SOMMANO cad					14,00	117,22	1'641,08
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA;							
	A R I P O R T A R E							197'214,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'214,98
	Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	361,86	2'894,88
36 / 53 CAM26_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Montante condizionamento	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,73	1'492,00
37 / 54 CAM26_L02 .080.010.E	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm Montante da fornitura ENEL a Quadro Montante prese e luci Montante rete LAN	2,00	200,00 200,00 150,00			200,00 200,00 300,00		
	SOMMANO m					700,00	5,27	3'689,00
38 / 55 CAM26_L02 .080.030.F	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,76	676,00
39 / 56 CAM26_L02 .120.030.B	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm Montante da fornitura ENEL a Quadro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,04	50,40
40 / 57 CAM26_L02 .050.010.I	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm	30,00	4,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	24,14	2'896,80
41 / 58 CAM26_L02 .010.050.A	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori							
	A R I P O R T A R E							208'914,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'914,06
42 / 59 CAM26_L02 .010.050.B	per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq Alimentazione luci Alimentazione luci di emergenza		600,00 100,00			600,00 100,00		
	SOMMANO m					700,00	3,56	2'492,00
	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq Alimentazione prese di lavoro Montante luci Montante luci di emergenza		500,00 50,00 50,00			500,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					600,00	4,54	2'724,00
43 / 60 CAM26_L02 .010.050.C	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq Alimentazione quadri RACK e UPS Alimentazione tra macchine VRF		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	5,52	1'104,00
	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq Alimentazione tra macchine VRF Alimentazione SPLIT Montante prese		200,00 100,00 50,00			200,00 100,00 50,00		
	SOMMANO m					350,00	7,04	2'464,00
45 / 62 CAM26_L02 .010.050.E	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori							
	A R I P O R T A R E							217'698,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'698,06
46 / 63 CAM26_L02 .010.040.B	per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mmq Alimentazione da Q.E. Principale a quadri secondari		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,12	506,00
	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,65	365,00
47 / 64 CAM26_L02 .010.040.C	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,56	456,00
	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq Montante da fornitura ENEL a Quadro		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,83	2'966,00
49 / 66 CAM26_L02 .010.080.D	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq Alimentazione macchine interne e macchine esterne impianto VRF		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		221'991,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		221'991,06
	SOMMANO m					100,00	9,95	995,00
50 / 67 CAM26_L02 .060.020.C	Relè passo passo, 16 A, 1 contatto in scambio, tensione di alimentazione 24 Vdc, 1 modulo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,04	630,40
51 / 68 CAM26_L02 .230.010.C	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W Bagno Piano Terra Bagni Piano Primo					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,42	601,26
52 / 69 CAM26_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,04	141,04
53 / 70 CAM26_L01 .010.250.E	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con canaline. Piano Terra Piano Primo					15,00 18,00		
	SOMMANO cad					33,00	89,88	2'966,04
54 / 71 CAM26_L01 .010.120.A	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Vedi voce n° 70 [cad 33.00]					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	53,55	1'767,15
	A R I P O R T A R E							229'091,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'091,95
55 / 72 CAM26_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero Prese di servizio piano terra Prese di servizio piano primo					18,00 15,00	41,17	1'358,61
	SOMMANO cad					33,00		
56 / 73 CAM26_L01 .010.190.A	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero. Prese Piano Terra Prese Piano Primo					15,00 15,00	50,12	1'503,60
	SOMMANO cad					30,00		
57 / 74 CAM26_L01 .010.180.A	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato leggero Prese Piano Terra Prese Piano Primo					5,00 5,00	42,23	422,30
	SOMMANO cad					10,00		
58 / 75 CAM26_L03 .100.010.B (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm Piano terra Piano primo					80,00 65,00	99,07	14'365,15
	SOMMANO cad					145,00		
	A R I P O R T A R E							246'741,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'741,61
59 / 76 CAM26_L04 .030.010.B	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,74	457,48
60 / 77 CAM26_L08 .020.010.F	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 4 elementi, banda passante 61-68 MHz Antenna TV da installare sul tetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,41	171,41
61 / 78 CAM26_L08 .030.010.C	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m Supporto antenna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,81	63,81
62 / 79 CAM26_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Lampada emergenza piano terra Lampada emergenza piano primo					15,00 12,00		
	SOMMANO cad					27,00	173,15	4'675,05
63 / 80 CAM26_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Vedi voce n° 70 [cad 33.00] Vedi voce n° 71 [cad 33.00] Vedi voce n° 72 [cad 33.00] Vedi voce n° 73 [cad 30.00] Vedi voce n° 74 [cad 10.00]					33,00 33,00 33,00 30,00 10,00		
	SOMMANO cad					139,00	2,88	400,32
	Impianti di climatizzazione (SbCat 6)							
64 / 81 CAM26_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in							
	A R I P O R T A R E							252'509,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'509,68
	profilati.Diam. 9,5x1 mm Piano Terra Piano Primo SOMMANO m		15,00 80,00			15,00 80,00 95,00	12,70	1'206,50
65 / 82 CAM26_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Piano Terra Piano Primo SOMMANO m		15,00 80,00			15,00 80,00 95,00	15,66	1'487,70
66 / 83 CAM26_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm Piano Terra Piano Primo SOMMANO m		15,00 80,00			15,00 80,00 95,00	17,19	1'633,05
67 / 84 CAM26_M1 2.030.010.A	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse 1 x Unità interna (7 unità interne) SOMMANO cad					6,00 6,00	186,27	1'117,62
68 / 85 CAM26_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio Piano Primo SOMMANO cad					5,00 5,00	200,34	1'001,70
69 / 86 CAM26_M1 2.020.020.D	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante,							
	A R I P O R T A R E							258'956,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'956,25
	riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili Piano Primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'676,22	7'676,22
70 / 87 CAM26_M1 2.040.020.B	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Piano Primo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'145,16	8'016,12
71 / 88 CAM26_M1 2.010.010.F	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 3,5 kW Condizionatori Sale Piano Terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'411,99	9'647,96
	Impianto dati (SbCat 7)							
72 / 89 CAM26_L19 .040.010.I	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 6000 Va - 6000 W, ricarica in 3 h, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x374mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'008,47	4'008,47
73 / 90 CAM26_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.							
	A R I P O R T A R E							288'305,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'305,02
	Rete piano terra Rete piano primo Officina	2,00 2,00	13,00 13,00			26,00 26,00 2,00		
	SOMMANO cad					54,00	27,00	1'458,00
74 / 91 CAM26_L09 .030.220.B	Cavi fibra ottica OM4 Cavo 12 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca Alimentazione RACK	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	19,24	3'078,40
75 / 92 CAM26_L09 .030.090.C	Armandi rack Server - 42 U Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x800x800 mm, 42 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'720,70	2'720,70
76 / 93 CAM26_L09 .030.020.J	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x800x800 mm, 24 U					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'850,46	3'700,92
77 / 94 CAM26_L09 .030.280.R	Pannelli fibra ottica pre equipaggiati Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x24 connettori tipo MTP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'498,65	10'495,95
78 / 95 CAM26_L09 .030.300.C	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	348,64	1'045,92
79 / 96 CAM26_L09 .030.260.F	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6a, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	743,14	2'972,56
80 / 97 CAM26_L09 .030.290.I	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM4, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 1x24 connettori MTP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'221,83	4'887,32
81 / 98 CAM26_L09 .030.300.A	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	185,00	555,00
82 / 99	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH							
	A R I P O R T A R E							319'219,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'219,79
CAM26_L09 .030.130.C	Euroclass Cca-s1b,d1,a1 PdL - Tipo A - B Cavi RJ45 per connessioni patch panel e switch	36,00 75,00	35,00 0,60			1'260,00 45,00		
	SOMMANO m					1'305,00	4,55	5'937,75
83 / 100 CAM26_L09 .030.180.E	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a schermato compreso attestazione cavo Vedi voce n° 90 [cad 54.00] PdL - Tipo A - B Cavi RJ45 per connessioni patch panel e switch	2,00				108,00 36,00 75,00		
	SOMMANO cad					219,00	13,25	2'901,75
84 / 101 CAM26_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Vedi voce n° 100 [cad 219.00]					219,00		
	SOMMANO cad					219,00	2,88	630,72
85 / 102 NP 02	Switch 24 P POE web managed layer 3 con 4 attacchi in fibra (supporto 10 G)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'784,65	5'353,95
Impianto idrico-sanitario (SbCat 8)								
86 / 103 CAM26_C03 .010.040.C	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm Bagno Piano Terra Bagni Piano Primo					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,58	601,74
87 / 104 CAM26_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l Bagno Piano Terra Bagni Piano Primo					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	234,03	702,09
88 / 105 CAM26_C04 .010.010.C	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 Piano Terra					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		335'347,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		335'347,79
	Piano Primo *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					6,00	264,56	1'587,36
89 / 106 CAM26_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto Bagno Piano Terra Impianto Bagni Piano Primo *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,44	368,64
90 / 107 CAM26_I01. 010.025.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Bagno Piano Terra Bagni Piano Primo *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,60	345,60
91 / 108 CAM26_I01. 010.015.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Bagno Piano Terra Bagni Piano Primo *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	87,56	525,36
92 / 109 CAM26_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Bagno Piano Terra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		338'174,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		338'174,75
	SOMMANO cad					1,00	2'684,58	2'684,58
93 / 110 CAM26_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm Bagni Piano Primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	433,29	866,58
94 / 111 CAM26_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Bagni Piano Primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	274,80	549,60
	Interventi in facciata (Cat 2) Demolizioni/rimozioni (SbCat 1)							
95 / 30 CAM26_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Parete esterna - Lato ingresso *(H/peso=3,8+4+,3+,3) si stima 10% della superficie	280,98	33,45 0,90		8,400	280,98 -252,88		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					280,98 -252,88		
	SOMMANO mq					28,10	5,47	153,71
96 / 31 CAM26_R01 .010.060.B	Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,31 a 0,60 mq Rimozione di grondaie senza amianto - riduzione del 60% del totale	0,40	32,00			12,80		
	SOMMANO ml					12,80	59,90	766,72
97 / 32 CAM26_R01 .010.010.A	Rimozione di coperture contenenti amianto Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio							
	A R I P O R T A R E							343'195,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'195,94
	provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici fino a 300 mq Rimozione tettoia ingresso principale non contenente amianto - ridotta del 50%	0,50	4,00	2,000		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	27,55	110,20
	Trasporti (SbCat 2)							
98 / 33 CAM26_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 30 [mq 28.10]				0,050	1,41		
	SOMMANO mc					1,41	46,17	65,10
99 / 34 CAM26_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 33 [mc 1.41]					1,41		
	SOMMANO mc					1,41	47,82	67,43
100 / 35 CAM26_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 34 [mc 1.41]					1,41		
	SOMMANO mc					1,41	74,58	105,16
	Opere di finitura (SbCat 4)							
101 / 36 CAM26_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 30 [mq 28.10]					28,10		
	SOMMANO mq					28,10	27,20	764,32
102 / 37 CAM26_E16 .020.030.F	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 36 [mq 28.10]					28,10		
	A R I P O R T A R E					28,10		344'308,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,10		344'308,15
	SOMMANO mq					28,10	3,01	84,58
103 / 38 CAM26_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Parete esterna - Lato ingresso *(H/peso=3,8+4+,3+,3)		33,45		8,400	280,98		
	SOMMANO mq					280,98	3,01	845,75
104 / 39 CAM26_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 38 [mq 280.98]					280,98		
	SOMMANO mq					280,98	3,83	1'076,15
105 / 40 CAM26_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 39 [mq 280.98]					280,98		
	SOMMANO mq					280,98	14,77	4'150,07
106 / 41 CAM26_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 Canali di gronda e scossaline copertura Canali di gronda e scossaline tettoia		32,00 4,00	1,000 1,000		32,00 4,00		
	SOMMANO mq					36,00	45,37	1'633,32
107 / 42 CAM26_E11 .040.020.R	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm Pluviali copertura Pluviali tettoia	2,00 1,00	8,00 3,00			16,00 3,00		
	SOMMANO m					19,00	18,53	352,07
108 / 43 CAM26_E11 .030.050.C	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretantica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm Copertura ingresso		4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	52,00	416,00
109 / 44 CAM26_E21	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per							
	A R I P O R T A R E							352'866,09

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: